**Snelrolpoort ASSA ABLOY RR5000**

**Beschrijving:**

**Snelrolpoort, opent in verticale richting, voor binnen- en buitengebruik.**

**Zijframes** zijn gemaakt van gegalvaniseerde stalen profielen met extra isolerende eigenschappen, gemaakt van een speciale extrusie. Een gepatenteerde inlooptrechter voorkomt kritische slijtage van de lamellenuiteinden en maakt de poortloop soepeler.

**Het poortvlak** is gemaakt van sterk thermisch geïsoleerde sandwichlamellen bestaande uit schuim (met een dikte van 50 mm) bedekt met plaatstaal in de kleur zilver (RAL 9006). Een dubbel afdichtingssysteem verbindt de lamellen en zorgt voor een uitstekende wind- en waterdichtheid en een soepele loop van de poort.

Optioneel kunnen raamlamellen in het poortblad worden geïntegreerd. Het doorzichtige venster beslaat de volledige poortbreedte met een transparantie van 65%.

Dankzij de individuele ophanging van iedere lamel aan de hoogtechnologische draagriem kan elke lat afzonderlijk, snel en gemakkelijk worden vervangen.

**Contactloos oprollen:** De innovatieve V-Drive Disc Drive-technologie die wordt gebruikt in de ASSA ABLOY RR5000 ondersteunt de beweging van het poortvlak en garandeert zo een lange levensduur.

De bovenste lamellen worden opgerold op rolschijven. Verdere lamellen worden opgerold op V-Drive-afstandsstukken. Dat zorgt voor een contactloze oprolprocedure.

De lamellen worden contactloos op wikkelschijven gewikkeld. Dankzij deze technologie kan de poort zeer snel en zonder slijtage worden geopend en gesloten.

**Windweerstand** (EN 12424): klasse 4 (DB ≤ 3500 mm), klasse 3 (3500 mm < DB ≤ 5000 mm).

**Warmteweerstand van het poortblad:** conform EN 12428: 0,79 W/m²K.

**Warmteweerstand van de complete poort:** conform EN 12428: 1,28 W/m²K.

**Geluidsisolatie:** (ISO 140-3): 25 dB.

**Temperatuurbereik**: -20°C tot +40°C.

**Aandrijving**: reductiemotor 1,1 KW. Kettingaandrijving om de montageruimte aan de zijkant te verminderen, is leverbaar.

**Beveiliging:** IP 55.

**Bedieningssysteem:**

MCC-besturing met frequentieregeling, met vectorregelingstechnologie en boostfunctie bij het opstarten. Grafisch display en folietoetsenbord voor eenvoudige geleide bediening. Gemakkelijke toegang tot alle belangrijke informatie voor bediening en service.

**Besturingsspanning** 24 V DC

**Voedingsspanning:**

3L/(N)PE 380/400/415/440/460/480 V; 50/60 Hz

Met transformator3L/(N)PE/220/230/500 V; 50 Hz

**Veiligheden:**

* lichtgordijn,
* valbeveiliging geïntegreerd in het balanceringssysteem.

**Handmatige bediening**: door de rem op grondniveau vrij te geven. Gedeeltelijk te openen door middel van de voorgespannen trekveren.

**Open-/sluitsnelheid:** tot max. 2,2/0,7 m/s

**Min. afmetingen:** (DB x DH): 1250 x 2500 mm

**Max. afmetingen:** (DB x DH): 5000 x 4700 mm

**Type:** ASSA ABLOY RR5000

**Opties**

**Afdekking:**

* Trommelkap van geanodiseerd aluminium
* Poedergecoate trommelkap
* Motorkap van geanodiseerd aluminium
* Gepoedercoate motorkap

**Vensterlamellen:**

* Lamellen met doorzichtige raamlatten van polycarbonaat (PC)

**Oppervlakte/materiaal:**

* Standaard lamellen: gelakt in RAL-kleuren (één of beide zijden)
* Zijframes: gepoedercoat in RAL-kleuren
* Trommel- en motorkap: gepoedercoat in RAL-kleuren

**Kettingaandrijving:**

* Kettingaandrijving om de montageruimte aan de zijkant te verminderen

**Handmatige kettingtakel:**

* Er kan een handmatige kettingtakel worden geïnstalleerd om de poort volledig te openen en te sluiten.

**Detector voor beschadigde lamellen:**

* Er kan een detector worden geïnstalleerd die beschadigde lamellen herkent. De besturing stopt het poortvlak in geval van kritieke schade.

**Veiligheid:**

* Veiligheidscontactlijst
* Een voorlopende fotocel is geïntegreerd in de zijframe als vervanging van het lichtgordijn.

**Diversen:**

* Aandrijvingen